



BIOTREND ENERJİ, TÜRKİYE'NİN ATIK BERTARAF PROBLEMİNİ ÇÖZECEK

Karbon emisyonunu azaltıp atıktan enerji üretiyor

Biotrend Enerji, 2017 yılında çevresel ve ekonomik katma değeri yüksek projeler hayata geçirme hedefiyle kuruldu. Alternatif enerji üretimi konusunda yatırımlar yapma misyonunun yanı sıra, teknolojik olarak üretim ve uygulama merkezi olma hedefiyle de yola çıkan Biotrend Enerji, yılsonuna kadar devreye girecek olan 1 biyokütle ve 5 biyogaz tesisiyle birlikte toplam 6 bölgede, 11 ilde, 18 tesiste atıkları elektriğe, ısıya, yakıta ve geri dönüşüm malzemelerine dönüştürüyor. Yüz binlerce hanelerin enerji ihtiyacını karşılayan Biotrend Enerji, ekonomiye istihdam ve geri dönüşüm ile birlikte, cari açığın kapatılmasına da katkıda bulunuyor.

ENERJİYE ÇEVİRİYOR

Biotrend Enerji tesislerinde, evsel atıktaki; demir, cam, plastik ve karton ayrıştırılıyor ve 15 farklı tesiste, Türkiye genelindeki düzenli depolamaya yönlendirilen evsel atığın yaklaşık %20'si işler hale geliyor. Bu

faaliyette bulunurken, küresel ısınmayla birlikte azalan yer üstü ve yeraltı su kaynaklarının çöpten kaynaklanan sızıntı suları ile kontaminasyonu engelleniyor ve doğaya güvenli dönüşümü sağlanıyor. Evsel atığın çürümesi ile açığa çıkan zararlı metan gazının atmosfere salınımı da engellenerek enerji üretiliyor.

Biotrend Enerji'nin kurulu gücü 55,8 MW. 2021 hedefi ise bu sayıyı 95 MW ve 2025 sonunda ise 167 MW mertebesine ulaş-

tırmak. 2020 yılında yıllık enerji üretimi ise 300 milyon kWh seviyesinde, ortalama atık bertaraf rakamları ise 4.4 milyon ton.

BUHAR SATMAYI PLANLIYOR

Biotrend Enerji tesislerinde ATY olarak adlandırılan atıktan elde edilmiş yakıt da üretiliyor. Biotrend Enerji'nin gelecek planlarında ise, sanayicilere buhar satmak, santrallerden çıkacak sıcak su ile seracılık yapmak, kompost gübre üretmek yer alıyor.

MENDERES TESİSİ İZMİR'İN ATIK BERTARAF SORUNUNU ÇÖZECEK

BIOTREND Enerji'nin 18. tesisi olarak, Türkiye'nin en büyük biyogaz tesisi bu yıl içerisinde Menderes'te kurulacak. Kurulacak olan Menderes tesisinde, tam otomatik ayrıştırma tesisi, biyogaz ve kompost tesisi ile değerlendirilemeyen nihai atıklar için düzenli depolama alanı olacak. Kademeli devreye giriş ile toplamda 4.000 ton/

gün atık işlenecek. Kurulacak olan tesis tam faaliyete geçtiğinde günde 4.000 ton karışık evsel atıktan 22 MW saat elektrik enerjisi üretimi, 140 ton/gün ambalaj geri kazanımı ve yılda 600.000 ton karbon emisyonu tutulması sağlanacak. Yatırım devreye girdiğinde, İzmir'in atık bertaraf problemi çözülmüş olacak.